Gestione los componentes de la bandeja

SANtricity software

NetApp
November 03, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/e-series-santricity/sm-hardware/view-hardware-components.html on November 03, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Gestione los componentes de la bandeja 1
- Ver componentes de hardware en SANtricity System Manager 1
- Mostrar u ocultar el estado del componente en SANtricity System Manager 2
- Mostrar vistas frontal y posterior en SANtricity System Manager 2
- Cambiar el orden de visualización de los estantes en SANtricity System Manager 3
- Encienda una luz localizadora de estantes en SANtricity System Manager 3
- Cambiar los ID de los estantes en SANtricity System Manager 3
- Ver el estado y la configuración de los componentes del estante en SANtricity System Manager 4
- Actualizar los ciclos de aprendizaje de la batería en SANtricity System Manager 6

Gestione los componentes de la bandeja

Ver componentes de hardware en SANtricity System Manager

La página hardware presenta funciones de ordenación y filtrado que facilitan la búsqueda de componentes.

Pasos

1. Seleccione **hardware**.
2. Use las funciones descritas en la siguiente tabla para ver los componentes de hardware.

Función	Descripción
Vistas de unidades, controladoras y componentes	Para cambiar entre las vistas frontal y trasera de la bandeja, seleccione * Unidades * o * Controladores y componentes * en el extremo derecho (el enlace que aparece depende de la vista actual). La vista **Drives** muestra las unidades y las bahías de unidades vacías. La vista **Controladores y componentes** muestra los controladores y cualquier módulo IOM (ESM), contenedores de alimentación/ventilador o bahías de controlador vacías. En la parte inferior de la página, también puede seleccionar **Mostrar todas las unidades**.
Filtros de vista de unidades	Si la matriz de almacenamiento contiene unidades con diferentes tipos de atributos físicos y lógicos, la página **hardware** incluye filtros de vista de unidades. Estos filtros ayudan a ubicar rápidamente unidades específicas, ya que permiten limitar los tipos de unidades que se muestran en la página. En **Mostrar unidades…**, haga clic en el campo de filtro de la izquierda (de forma predeterminada, muestra **cualquier tipo de unidad**) para ver una lista desplegable de atributos físicos (por ejemplo, capacidad y velocidad). Haga clic en el campo de filtro a la derecha (de forma predeterminada, muestra **en cualquier lugar de la matriz de almacenamiento**) para ver una lista desplegable de atributos lógicos (por ejemplo, asignación de grupo de volúmenes). Es posible usar estos filtros de forma conjunta o por separado. Si la cabina de almacenamiento contiene unidades que comparten todos los mismos atributos físicos, no aparece el campo **cualquier tipo de unidad** de la izquierda. Si todas las unidades están en la misma ubicación lógica, el campo **en cualquier lugar de la matriz de almacenamiento** de la derecha no aparece.
Leyenda	Los componentes se muestran en determinados colores para mostrar sus estados de roles. Para expandir y colapsar las descripciones de estos estados, haga clic en **Leyenda**.
Muestra detalles del icono de estado	Los indicadores de estado pueden incluir descripciones de texto para estados de disponibilidad. Haga clic en **Mostrar detalles del icono de estado** para mostrar u ocultar este texto de estado.

Función	Descripción
Opción Shelf e iconos de bandeja	Cada vista de bandeja proporciona una lista de comandos relacionados, junto con propiedades y Estados. Haga clic en **Bandeja** para ver una lista desplegable de comandos. También es posible seleccionar uno de los iconos en la parte superior para ver el estado y las propiedades de componentes individuales: Controladoras, IOM (ESM), suministros de alimentación, ventiladores, temperatura, Baterías y SFP.
Orden de bandejas	Es posible cambiar el orden de las bandejas en la página hardware. Use las flechas arriba y abajo en la parte superior derecha de cada vista de bandeja para cambiar el orden superior/inferior de las bandejas.

Mostrar u ocultar el estado del componente en SANtricity System Manager

Es posible mostrar descripciones de estado para las unidades, las controladoras, los ventiladores y los suministros de alimentación.

Pasos

1. Seleccione **hardware**.
2. Para ver los componentes frontales o posteriores:
   - Si desea ver el controlador y los componentes del contenedor de alimentación/ventilador, pero se muestran las unidades, haga clic en la pestaña * Controladores y componentes *.
   - Si desea ver las unidades, pero se muestran el controlador y los componentes del contenedor de alimentación/ventilador, haga clic en la pestaña * Unidades *.
3. Para ver u ocultar las descripciones de estado emergentes:
   - Si desea ver una descripción emergente de los iconos de estado, haga clic en **Mostrar detalles del icono de estado** en la esquina superior derecha de la vista de bandeja (seleccione la casilla de comprobación).
   - Para ocultar las descripciones emergentes, haga clic en **Mostrar detalles del icono de estado** de nuevo (anule la selección de la casilla de verificación).
4. Si desea ver todos los detalles de estado, seleccione el componente en la vista de bandeja y, a continuación, seleccione **Ver configuración**.
5. Si desea ver las descripciones de los componentes coloreados, seleccione **Leyenda**.

Mostrar vistas frontal y posterior en SANtricity System Manager

La página hardware puede mostrar la vista frontal o la vista trasera de las bandejas.

Acerca de esta tarea

La vista trasera muestra las controladoras/IOM y los contenedores de alimentación/ventilador. La vista frontal muestra las unidades.

Pasos

1. Seleccione **hardware**.
2. Si el gráfico muestra las unidades, haga clic en la pestaña * Controladores y componentes *.

   El gráfico cambia y muestra las controladoras en lugar de las unidades.

3. Si el gráfico muestra los controladores, haga clic en la pestaña **Drives**.

   El gráfico cambia y muestra las unidades en lugar de las controladoras.

4. Opcionalmente, puede seleccionar **Mostrar todo frente** o **Mostrar todo detrás**, ubicado en la parte inferior de la página.

Cambiar el orden de visualización de los estantes en SANtricity System Manager

Puede cambiar el orden de las bandejas que se muestran en la página hardware para que coincidan con el orden físico de las bandejas de un armario.

Pasos

1. Seleccione **hardware**.
2. En la parte superior derecha de la vista de una bandeja, seleccione las flechas hacia arriba o hacia abajo para reorganizar el orden de las bandejas que se muestran en la página hardware.

Encienda una luz localizadora de estantes en SANtricity System Manager

Para encontrar la ubicación física de una bandeja que se muestra en la página hardware, es posible encender la luz del localizador de la bandeja.

Pasos

1. Seleccione **hardware**.
2. Seleccione la lista desplegable de Bandeja de controladoras o Bandeja de unidades y, a continuación, seleccione **encender luz localizadora**.

   La luz localizadora de la bandeja se enciende.

3. Cuando haya localizado físicamente el estante, vuelva al cuadro de diálogo y seleccione **Apagar**.

Cambiar los ID de los estantes en SANtricity System Manager

El ID de bandeja es un número que identifica de forma exclusiva a una bandeja en una cabina de almacenamiento. Las bandejas se numeran consecutivamente, desde 00 o 01, en la parte superior izquierda de cada vista de bandeja.

Acerca de esta tarea

El firmware de la controladora asigna automáticamente el ID de bandeja, pero es posible modificar ese número si desea crear un esquema de ordenamiento diferente.

Pasos

1. Seleccione **hardware**.
2. Seleccione la lista desplegable de Bandeja de controladoras o Bandeja de unidades y, a continuación, seleccione **Cambiar ID**.
3. En el cuadro de diálogo Cambiar ID de bandeja, seleccione la lista desplegable para mostrar los números disponibles.

   En este cuadro de diálogo no se muestran los ID actualmente asignados a las bandejas activas.

4. Seleccione un número disponible y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

   Según el número seleccionado, el orden de las bandejas puede reorganizarse en la página hardware. Si lo desea, puede utilizar las flechas arriba/abajo en la parte superior derecha de cada bandeja para volver a ajustar el orden.

Ver el estado y la configuración de los componentes del estante en SANtricity System Manager

En la página hardware, se proporcionan el estado y la configuración para componentes de bandejas, que incluyen suministros de alimentación, ventiladores y baterías.

Acerca de esta tarea

Los componentes disponibles dependen del tipo de bandeja:

- **Bandeja de unidades** — contiene un conjunto de unidades, contenedores de alimentación/ventilador, módulos de entrada/salida (IOM) y otros componentes de soporte en una sola bandeja.
- **Bandeja de controladoras** — contiene un conjunto de unidades, uno o dos contenedores de controladora, contenedores de alimentación/ventilador y otros componentes de soporte en una sola bandeja.

Pasos

1. Seleccione **hardware**.
2. Seleccione la lista desplegable para la bandeja de controladoras o bandeja de unidades y luego seleccione **Ver configuración**.

   Se abre el cuadro de diálogo Configuración de componentes de bandeja, con pestañas en las que se muestran el estado y la configuración relacionados con los componentes de la bandeja. Según el tipo de bandeja seleccionada, es posible que algunas de las pestañas descritas en la tabla no aparezcan.

Pestaña	Descripción
Bandeja	La ficha **Bandeja** muestra las siguientes propiedades: • **ID de bandeja** — identifica de forma exclusiva una bandeja en la cabina de almacenamiento. El firmware de la controladora asigna este número, pero es posible cambiarlo seleccionando MENU:Bandeja[Cambiar ID]. • **Redundancia de ruta de bandeja** — especifica si las conexiones entre la bandeja y el controlador tienen métodos alternativos en su lugar (Sí) o no (no). • **Tipos de unidad actuales** — muestra el tipo de tecnología integrada en las unidades (por ejemplo, una unidad SAS compatible con la función de seguridad). Si hubiera más de un tipo de unidad, se muestran ambas tecnologías. • **Número de serie** — muestra el número de serie del estante.
Iom (ESM)	La ficha **IOM (ESM)** muestra el estado del módulo de entrada/salida (IOM), que también se denomina módulo de servicios ambientales (ESM). Supervisa el estado de los componentes de una bandeja de unidades y funciona como el punto de conexión entre el soporte de unidades y la controladora. El estado puede ser Optimal, Failed, Optimal (Miswire) o sin certificar. Otra información incluye la versión de firmware y la versión de configuración. Seleccione **Mostrar más valores** para ver las velocidades de datos máximas y actuales y el estado de la comunicación de la tarjeta (Sí o no). Para ver este estado, también se puede seleccionar el icono de IOM , Junto a la lista desplegable Bandeja.
Suministros de alimentación	La ficha **fuentes de alimentación** muestra el estado del contenedor de alimentación y de la fuente de alimentación. El estado puede ser Optimal, Failed, Removed o Unknown. También muestra el número de pieza del suministro de alimentación. Para ver este estado, también puede seleccionar el icono de suministro de alimentación , Junto a la lista desplegable Bandeja.
Ventiladores	La ficha **ventiladores** muestra el estado del contenedor de ventilador y del ventilador en sí. El estado puede ser Optimal, Failed, Removed o Unknown. También puede ver este estado seleccionando el icono de ventilador , Junto a la lista desplegable Bandeja.

Pestaña	Descripción
Temperatura	La ficha **temperatura** muestra el estado de temperatura de los componentes de la bandeja, como los sensores, controladores y recipientes de alimentación/ventilador. El estado puede ser Optimal, nominal temperature exceeded, Maximum temperature exceeded o Desconocido. Para ver este estado, también se puede seleccionar el icono temperatura, Junto a la lista desplegable Bandeja.
Pilas	La ficha **baterías** muestra el estado de las baterías del controlador. El estado puede ser Optimal, Failed, Removed o Unknown. Otra información incluye la antigüedad de las baterías, los días restantes hasta el reemplazo, los ciclos de aprendizaje y las semanas entre ciclos de aprendizaje. Para ver este estado, también se puede seleccionar el icono de batería, Junto a la lista desplegable Bandeja.
SFP	En la pestaña **SFP**, se muestra el estado de los transceptores de factor de forma pequeño conectable (SFP) de las controladoras. El estado puede ser Optimal, Failed o Desconocido. Seleccione **Mostrar más ajustes** para ver el número de pieza, el número de serie y el proveedor de SFP. También puede ver este estado seleccionando el icono de SFP, Junto a la lista desplegable Bandeja.

3. Haga clic en **Cerrar**.

Actualizar los ciclos de aprendizaje de la batería en SANtricity System Manager

Un ciclo de aprendizaje es un ciclo automático para calibrar el indicador de batería inteligente. Los ciclos se programan para comenzar automáticamente, el mismo día y a la misma hora, en intervalos de 8 semanas (por controladora). Si desea configurar un programa distinto, puede ajustar los ciclos de aprendizaje.

Acerca de esta tarea

La actualización de los ciclos de aprendizaje afecta a ambas baterías de la controladora.

Pasos

1. Seleccione **hardware**.
2. Seleccione la lista desplegable para la Bandeja del controlador y, a continuación, seleccione **Ver configuración**.
3. Seleccione la ficha **baterías**.

4. Seleccione **Actualizar ciclos de aprendizaje de la batería**.

   Se abre el cuadro de diálogo Actualizar ciclos de aprendizaje de la batería.

5. Desde las listas desplegables, seleccione un día y una hora nuevos.
6. Haga clic en **Guardar**.

Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en http://www.netapp.com/TM son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.